

Stowarzyszenie Wildecka Inicjatywa Lokalna WILDzianie

adres do korespondencji: ul. Dolina 6b / 19, 61-551 Poznań

kontakt: wildzianie@gmail.com; tel. 66 99 89 894

Projekt: ŁĘGI. AKCJA – REAKTYWACJA!

Uzasadnienie:

Park Jana Pawła II, tradycyjnie nazywany przez lokalną społeczność Łęgami Dębińskimi, z roku na rok staje się miejscem wypoczynku i rekreacji dla co raz liczniejszej grupy mieszkańców Poznania. Jego potencjał jest ogromny - położenie w południowym klinie zieleni, duża powierzchnia, urozmaicony krajobraz i rośliny, bliskość centrum miasta, liczne alejki i łatwa dostępność to niewątpliwe atuty tego miejsca.

Na licznych spotkaniach i konsultacjach, na forach internetowych jak również w trakcie wildeckiego Festiwalu Aktywnych Społeczności Lokalnych, który mieliśmy przyjemność zorganizować, spotkaliśmy się z wieloma uwagami dotyczącymi oczekiwań mieszkańców wobec tego parku. Chcą oni, aby stanowił on zarówno miejsce codziennych spacerów wildzian, jak i weekendowego centrum aktywności na świeżym powietrzu dla szerokiego grona poznaniaków. Proponowane przez nas rozwiązania są syntezą postulatów, które powtarzały się najczęściej oraz naszych własnych doświadczeń z organizowania na terenie parku dużej imprezy plenerowej.

W Parku brakuje przede wszystkim infrastruktury gwarantującej bezpieczeństwo tego miejsca: dodatkowe latarnie są niezbędne, ponieważ wiele osób biega i spaceruje w parku po zmroku. Hydrant jest wyposażeniem zapewniającym bezpieczeństwo przeciwpożarowe na terenie Parku Jana Pawła II, w którym brakuje jakiegokolwiek ujęcia wody (!).

Fontanna parkowa spełniałaby przede wszystkim funkcję utylitarną – miałaby służyć ochłodzeniu ludzi w upalne dni. Jej walory estetyczne uwidaczniałyby się zaś po zapadnięciu zmroku, wtedy kolory podświetlonej wody wprowadzałyby nastrojową atmosferę. Stacja rowerów miejskich pozwoliłaby skomunikować Park z pozostałymi rejonami miasta (m.in. stanowiłaby uzupełnienie Stacji PRM ulokowanej niedawno w centrum Wildy).

Budowa rozdzielnic elektrycznej podyktowana jest brakiem możliwości przyłączenia do prądu, co bardzo utrudnia organizację jakichkolwiek imprez na tym terenie. W załączeniu przedstawiamy stanowisko ZDMu na ten temat, skierowane do Rady Osiedla Wilda.

Toaleta samoczyszcząca jest koniecznym elementem sanitarnym w przestrzeni publicznej zaaranżowanej do wypoczynku mieszkańców – zwłaszcza osób z małymi dziećmi. Oczyszczanie stawu parkowego wielokrotnie było planowane, lecz nie doszło do skutku – warto przywrócić temu miejscu blask - ze względu na lokalizację, jak i na żyjące tam ptactwo, może on stanowić wielką atrakcję parku.

Kosztorys szacunkowy:

1. rozdzielnica elektryczna - 10 000 zł

2. hydrant:

dokumentacja techniczna – 4 000 zł.

podłączenie: 900 zł/mb = 100 m x 900 zł = 90 000 zł

3. fontanna - ok. 600 000 zł

4. ławki 20 szt. – 900 zł/szt. = 18 000 zł

5. toaleta samoczyszcząca (zakup) - 300 000 zł,

roczne utrzymanie (media/eksploatacja/naprawy bieżące) ok. 25 000 zł

6. posadzenie drzew o przekroju 20-30 cm, wokół placu zabaw (zakup, transport, zasadzenie) 10 szt. = 45 000 zł

7. latarnie 10 szt. (wg kosztorysu inwestorskiego)

materiały + latarnie = 18 016,23 zł

montaż latarni (roboty budowlane) = 50 656,57 zł

8. kosze na śmieci: 10 szt. x 700 zł/szt. = 7 000 zł

9. oczyszczenie stawu (projekt oczyszczenia jest gotowy, fauna i flora są zbadane) – realizacja ok. 300 000 zł.

10. wypożyczalnia leżaków:

zakup 100 szt. leżaków z logotypem – 75 zł/szt. = 7 500 zł

drewniany zamykany składzik mobilny - ok. 3000 zł,

umowa-zlecenie dla osoby obsługującej (weekendy maj-wrzesień 2014)

200h x 12 zł = 2 400 zł

11. stacja roweru miejskiego: 10 rowerów, 15 stojaków (wraz z uruchomieniem stacji) - 100 000 zł

Suma: 1 580 572,80 zł

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie parku J.Pawła II (dodatkowe 10szt słupów)
ADRES INWESTYCJI : Poznań
BRANŻA : Zarząd Zieleni Miejskiej
elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 13.06.2014

Stawka roboczogodziny : 13.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

Podatek [VAT]	23.00 % R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)
Narzuty wspólne działów	
Koszty pośrednie [Kp]	70.00 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	5.00 %
Zysk [Z]	15.00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 50658.57 zł

Słownie: pięćdziesiąt tysięcy sześćset pięćdziesiąt osiem i 57/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0701-02	Przekopy próbne - ręczne kopanie rowów o głębokości do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - przez analogie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
3	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
4	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla fundamentów słupów oświetleniowych 10szt	m ³		
		10*0.5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie (zblżenia i skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą)	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
8	KNR 5-10 0114-01	Wciąganie kabla do rur osłonowych i słupa (dwa kable x 2m)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
9	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 2 x 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
10	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
		50	m-1 przew	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych 9szt	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 5-10 0508-02	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
18	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
19	Analiza Własna	Dostawy materiałów,	przew.		
		1	przew.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-01 0701-02	Przekopy próbne - ręczne kopanie rowów o głębokości do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - przez analogie obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.9757 \times 0.955 = 0.931794 \text{ r-g/m} \times 13.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	4.6590	12.11	60.57		
		Koszty pośrednie 70% od (R, S)				42.39		
		Zysk 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				15.44		
		Razem z narzutami:				118.40		
		Cena jednostkowa:				23.68	0.00	0.00
2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 300m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.7799 \times 0.955 = 0.744805 \text{ r-g/m} \times 13.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	223.4415	9.68	2904.74		
		Koszty pośrednie 70% od (R, S)				2033.41		
		Zysk 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				740.85		
		Razem z narzutami:				5679.00		
		Cena jednostkowa:				18.93	0.00	0.00
3	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 300m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3223 \times 0.955 = 0.307797 \text{ r-g/m} \times 13.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	92.3391	4.00	1200.41		
		Koszty pośrednie 70% od (R, S)				839.59		
		Zysk 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				306.00		
		Razem z narzutami:				2346.00		
		Cena jednostkowa:				7.82	0.00	0.00
4	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla fundamentów słupów oświetleniowych 10szt obmiar = $10 \times 0.5 = 5.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.9931 \text{ r-g/m}^3 \times 13.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	14.9655	38.91	194.55		
		Koszty pośrednie 70% od (R, S)				136.20		
		Zysk 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				49.60		
		Razem z narzutami:				380.35		
		Cena jednostkowa:				76.07	0.00	0.00
5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie (zblżenia i skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą) obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1342 \times 0.955 = 0.128161 \text{ r-g/m} \times 13.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	5.1264	1.67	66.64		
2*		-- M -- rury przepustowe z SRS 75 AROT $1.04 \text{ m/m} \times 7.00 \text{ zł/m}$	m	41.6000	7.28		291.20	
3*		2% materiały pomocnicze	%	2.0000	0.146		5.82	
		Koszty pośrednie 70% od (R, S)				46.94		
		Zysk 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				17.26	44.54	
		Razem z narzutami:				130.84	341.56	
		Cena jednostkowa:				3.27	8.54	0.00
6	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1342 \times 0.955 = 0.128161 \text{ r-g/m} \times 13.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	1.2816	1.67	16.66		
2*		-- M -- rury przepustowe z SRS 110 AROT $1.04 \text{ m/m} \times 8.90 \text{ zł/m}$	m	10.4000	9.26		92.56	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.185		1.85	
		Koszty pośrednie 70% od (R, S)				11.75		
		Zysk 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				4.32	14.26	
		Razem z narzutami:				32.73	108.67	
		Cena jednostkowa:				3.27	10.87	0.00
7	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25 obmiar = 300m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0676 \times 0.955 = 0.064558 \text{ r-g/m} \times 13.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	19.3674	0.84	251.78		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II $0.42 \text{ m}^2/\text{m} \times 1.20 \text{ zł/m}^2$	m ²	126.0000	0.50		151.20	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.01		3.02	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.0067 \text{ m-g/m} \times 42.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	2.0100	0.28			84.42
5*		samochód skrzyniowy do 5 t $0.0082 \text{ m-g/m} \times 65.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	2.4600	0.53			159.90
6*		żuraw samochodowy 4 t $0.0044 \text{ m-g/m} \times 75.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.3200	0.33			99.00
		Koszty pośrednie 70% od (R, S)				176.01		238.67
		Zysk 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				63.00	24.00	87.00
		Razem z narzutami:				490.79	178.22	668.99
		Cena jednostkowa:				1.64	0.59	2.23
8	KNR 5-10 0114-01	Wciąganie kabla do rur osłonowych i słupa (dwa kable x 2m) obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0992 \times 0.955 = 0.094736 \text{ r-g/m} \times 13.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	4.7368	1.23	61.58		
		Koszty pośrednie 70% od (R, S)				42.92		
		Zysk 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				15.50		
		Razem z narzutami:				120.00		
		Cena jednostkowa:				2.40	0.00	0.00
9	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 2 x 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.4 m obmiar = 300m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0132 \times 2 = 0.0264 \text{ r-g/m} \times 13.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	7.9200	0.34	102.96		
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych $0.056 \times 2 = 0.112 \text{ m}^3/\text{m} \times 8.00 \text{ zł/m}^3$	m ³	33.6000	0.90		268.80	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.018		5.38	
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0.008 \times 2 = 0.016 \text{ m-g/m} \times 65.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	4.8000	1.04			312.00
		Koszty pośrednie 70% od (R, S)				72.14		219.43
		Zysk 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				27.05	42.07	81.17
		Razem z narzutami:				202.15	316.25	612.60
		Cena jednostkowa:				0.67	1.06	2.04
10	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat. I-III obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $4.21 \times 0.955 = 4.02055 \text{ r-g/szt.} \times 13.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	40.2055	52.27	522.67		
2*		-- M -- słup SAL5,5 anodowany naturalny +B-50 1szt/szt. * 710.00zł/szt	szt	10.0000	710.00		7100.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	14.20		142.00	
4*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 1.22m-g/szt. * 75.00zł/m-g	m-g	12.2000	91.50			915.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.45m-g/szt. * 65.00zł/m-g	m-g	4.5000	29.25			292.50
Koszty pośrednie 70% od (R, S)						365.90		845.31
Zysk 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))						133.30	1086.32	307.90
Razem z narzutami:						1021.87	8328.32	2360.71
Cena jednostkowa:						102.19	832.83	236.07
11	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw . obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	9.5500	12.42	124.15		
2*		-- M -- Oprawa Auris OPA-1 MH 70W PC 660 Daszek czarny 1/szt. * 390.00zł/		10.0000	390.00		3900.00	
3*		MH 70W 1/szt. * 45.00zł/		10.0000	45.00		450.00	
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	21.75		217.50	
5*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.35m-g/szt. * 75.00zł/m-g	m-g	3.5000	26.25			262.50
Koszty pośrednie 70% od (R, S)						86.90		183.80
Zysk 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))						31.70	685.15	66.90
Razem z narzutami:						242.75	5252.65	513.20
Cena jednostkowa:						24.28	525.26	51.32
12	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe obmiar = 50m-1 przew	m-1 przew					
1*		-- R -- robocizna 0.06*0.955=0.0573r-g/m-1 przew * 13.00zł/r-g	r-g	2.8650	0.74	37.25		
2*		-- M -- przewód YDY 3x1,5mm2 1.04m/m-1 przew * 3.50zł/m	m	52.0000	3.64		182.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.073		3.64	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.03m-g/m-1 przew * 75.00zł/m-g	m-g	1.5000	2.25			112.50
Koszty pośrednie 70% od (R, S)						25.90		78.71
Zysk 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))						9.50	28.00	28.50
Razem z narzutami:						72.65	213.64	219.71
Cena jednostkowa:						1.45	4.27	4.40
13	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych 9szt obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.27*0.955=3.12285r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	31.2285	40.60	405.97		
2*		-- M -- tabliczka bezpiecznikowa 1szt/szt. * 75.00zł/szt	szt	10.0000	75.00		750.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	1.50		15.00	
Koszty pośrednie 70% od (R, S)						284.22		
Zysk 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))						103.50	114.81	
Razem z narzutami:						793.69	879.81	
Cena jednostkowa:						79.37	87.98	0.00
14	KNR 5-10 0508-02	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych obmiar = 1szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	-- R -- robocizna $3.83 \times 0.955 = 3.65765 \text{ r-g/szt.} \times 13.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	3.6577	47.55	47.55			
2*	-- M -- ZMR 1 1kpl/szt. $\times 42.00 \text{ zł/kpl}$	kpl	1.0000	42.00			42.00	
3*	materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.84			0.84	
4*	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.14 \text{ m-g/szt.} \times 42.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.1400	5.88				5.88
Koszty pośrednie 70% od (R, S)			37.41			33.29		4.12
Zysk 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			20.06			12.13	6.43	1.50
Razem z narzutami:			153.74			92.97	49.27	11.50
Cena jednostkowa:			153.74			92.97	49.27	11.50
15	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 obmiar = 10odc.	odc.					
1*	-- R -- robocizna $1.8 \text{ r-g/odc.} \times 13.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	18.0000	23.40	234.00			
Koszty pośrednie 70% od (R, S)			163.80			163.80		
Zysk 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			59.70			59.70		
Razem z narzutami:			457.50			457.50		
Cena jednostkowa:			45.75			45.75	0.00	0.00
16	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1pomiar.	po- miar.					
1*	-- R -- robocizna $1.24 \text{ r-g/pomiar.} \times 13.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	1.2400	16.12	16.12			
Koszty pośrednie 70% od (R, S)			11.28			11.28		
Zysk 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			4.11			4.11		
Razem z narzutami:			31.51			31.51		
Cena jednostkowa:			31.51			31.51	0.00	0.00
17	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2 obmiar = 300m	m					
1*	-- R -- robocizna $0.1602 \times 0.955 = 0.152991 \text{ r-g/m} \times 13.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	45.8973	1.99	596.66			
2*	-- M -- bednarka ocynkowana $1.04 \text{ m/m} \times 4.50 \text{ zł/m}$	m	312.0000	4.68			1404.00	
3*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.117			35.10	
Koszty pośrednie 70% od (R, S)			418.08			418.08		
Zysk 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			369.16			153.07	216.09	
Razem z narzutami:			2823.00			1167.81	1655.19	
Cena jednostkowa:			9.41			3.89	5.52	0.00
18	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III obmiar = 9m	m					
1*	-- R -- robocizna $0.3179 \times 0.955 = 0.303595 \text{ r-g/m} \times 13.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	2.7324	3.95	35.52			
2*	-- M -- pręty stalowe ocynkowane $1.04 \text{ m/m} \times 14.00 \text{ zł/m}$	m	9.3600	14.56			131.04	
3*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.36			3.28	
Koszty pośrednie 70% od (R, S)			24.93			24.93		
Zysk 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			29.24			9.09	20.15	
Razem z narzutami:			224.01			69.54	154.47	
Cena jednostkowa:			24.89			7.73	17.16	0.00
19	Analiza Własna	Dostawy materiałów, obmiar = 1przew.	przew					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- YAKY 4x25 350m/przew. * 5.20zł/m	m	350.0000	1820.00		1820.00	
2*		Obsługa geodezyjna 1/przew. * 1000.00zł/		1.0000	1000.00		1000.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 32m-g/przew. * 42.00zł/m-g	m-g	32.0000	1344.00			1344.00
Koszty pośrednie 70% od (R, S)				940.80				940.80
Zysk 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				765.72			423.00	342.72
Razem z narzutami:				5870.52			3243.00	2627.52
Cena jednostkowa:				5870.52		0.00	3243.00	2627.52

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	28483.71	6879.78	18016.23	3587.70
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	7326.49	4815.65		2510.84
RAZEM	35810.20	11695.43	18016.23	6098.54
Koszty zakupu [Kz] 5%				
RAZEM	35810.20	11695.43	18016.23	6098.54
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	5375.63	1755.12	2704.82	915.69
RAZEM	41185.83	13450.55	20721.05	7014.23
Podatek [VAT] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	9472.74	3093.63	4765.84	1613.27
RAZEM	50658.57	16544.18	25486.89	8627.50
			OGÓŁEM	50658.57

Słownie: pięćdziesiąt tysięcy sześćset pięćdziesiąt osiem i 57/100 zł

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Obsługa geodezyjna		1.0000		1.0000	1000.00	1000.00	
2.	YAKY 4x25	m	350.0000		350.0000	5.20	1820.00	
3.	pręty stalowe ocynkowane	m	9.3600		9.3600	14.00	131.04	
4.	bednarka ocynkowana	m	312.0000		312.0000	4.50	1404.00	
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	126.0000		126.0000	1.20	151.20	
6.	piasek do betonów zwykłych	m ³	33.6000		33.6000	8.00	268.80	
7.	rury przepustowe z SRS 110 AROT	m	10.4000		10.4000	8.90	92.56	
8.	rury przepustowe z SRS 75 AROT	m	41.6000		41.6000	7.00	291.20	
9.	tabliczka bezpiecznikowa	szt	10.0000		10.0000	75.00	750.00	
10.	ZMR 1	kpl	1.0000		1.0000	42.00	42.00	
11.	przewód YDY 3x1,5mm ²	m	52.0000		52.0000	3.50	182.00	
12.	słup SAL5,5 anodowany naturalny +B-50	szt	10.0000		10.0000	710.00	7100.00	
13.	Oprawa Auris OPA-1 MH 70W PC 660 Daszek czarny		10.0000		10.0000	390.00	3900.00	
14.	MH 70W		10.0000		10.0000	45.00	450.00	
15.	materiały pomocnicze	zł					433.43	
RAZEM							18016.23	

Słownie: osiemnaście tysięcy szesnaście i 23/100 zł